

NOTES PRÉLIMINAIRES

SUR LES

Opilions recueillis aux Indes Néerlandaises

par S. A. R. le Prince Léopold de Belgique

PAR

LOUIS GILTAY, D. SC.

ASSAMIIDAE

DAMPETRINAE

1. — *Paradampetrus*, nov. gen.

Tubercule oculaire situé dans le tiers antérieur du céphalothorax, surmonté de deux rangées latérales de tubercules aigus. Scutum dorsal plus ou moins rectangulaire; aires 1 à 4 légèrement chagrinées, munies ainsi que l'aire 5 d'une paire médiane de tubercules plus ou moins aigus. Bord latéral du scutum lisse; bord postérieur, outre les deux tubercules médians, avec quelques granulations marginales latérales. Tergites libres armés d'une rangée marginale de tubercules aigus.

Hanches de la 4^e paire très développées postérieurement et ventralement, de façon à embrasser par derrière l'opercule génital et le 2^e sternite abdominal, qui ont ainsi l'apparence d'être portés vers l'avant et de faire partie de la face sternale du céphalothorax. Stigmates non apparents, vraisemblablement cachés entre le bord du sternite et la hanche de la 4^e paire.

Fémur du palpe sans dent apicale médiane.

Pattes robustes. Fémurs I-IV très légèrement arqués.

Portion terminale du tarse II = ? Portion terminale du tarse I de 3 articles. Tarses III et IV, sans pseudonychium, de 6 et 7 articles.

Genotype: Paradampetrus Leopoldi nov. sp.

Ayant tous les caractères des *Dampetrinae* de la famille des *Assamiidae*, *Paradampetrus* est toutefois difficile à ranger parmi les autres

genres de cette sous-famille par suite de la perte du tarse II chez l'exemplaire type. Toutefois le développement particulier des hanches de la 4^e paire, ainsi que la combinaison des différents caractères invoqués plus haut, montrent que *Paradampetrus* est réellement un genre nouveau que, pour ces motifs, je n'hésite pas à décrire.

L'évolution des hanches de la 4^e paire n'est du reste pas un fait isolé pour le groupe. Le genre *Mermerus* présente également un développement anormal des hanches de la 4^e paire, toutefois sans atteindre au résultat obtenu par *Paradampetrus*, l'opercule génital restant exclu du céphalothorax et la hanche s'étant plutôt développée vers l'extrémité, en constituant une espèce de pseudotrochanter.

***Paradampetrus Leopoldi*, nov. sp.**

a. *Description* :

Dimensions en mm. : longueur : 3.

Palpe : 3,5.

Pattes I-IV : 7 ; ? ; 9 ; 11,5.

Caractères du genre. Face tergale du céphalothorax et de l'abdomen : fig. 1. Face sternale du céphalothorax : fig. 2. Hanches de la 1^e paire munies au bord ventral antérieur d'un groupe de denticulations. Hanches de la 2^e paire présentant au bord ventral antérieur une série de denticulations sur les deux tiers distaux. Face ventrale des hanches lisse. Hanches de la 4^e paire embrassant l'opercule génital et son sternite basal.

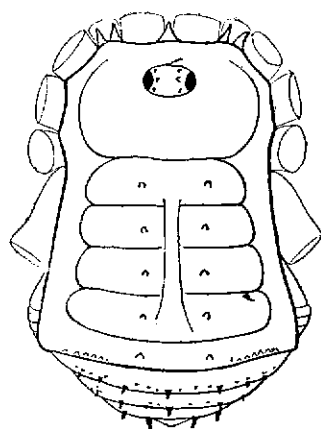


Fig. 1. — *Paradampetrus Leopoldi*, nov. sp., face tergale.

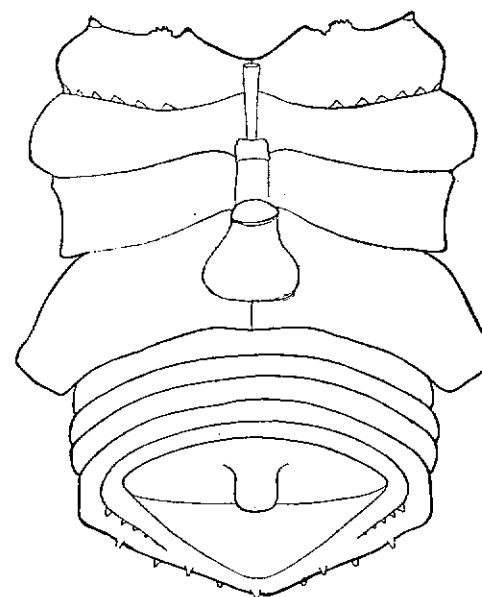


Fig. 2. — *Paradampetrus Leopoldi*, nov. sp., face sternale.

Article basal des chélicères gibeux, armé de tubercules (fig. 3).

Palpe : fig. 4.

Pattes légèrement granuleuses. Tarses I-IV de 6, ?, 6, 7 articles.

Coloration brun-jaunâtre foncé, marbré de noir, plus enfumée sur l'abdomen.

b. *Distribution géographique* :

1 ex. ♀, type, Harau Klcof (Sumatra), 23. IV. 1929, rec. par S.

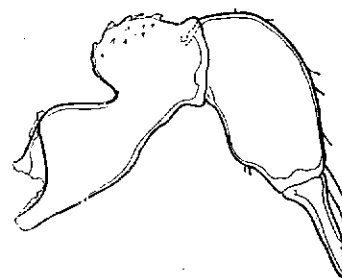


Fig. 3. — *Paradampetrus Leopoldi*, nov. sp., chélicère.

A. R. LE PRINCE LÉOPOLD DE BELGIQUE, à laquelle cette espèce est respectueusement dédiée. (Type au Mus. Roy. d'Hist. nat. de Belg.).

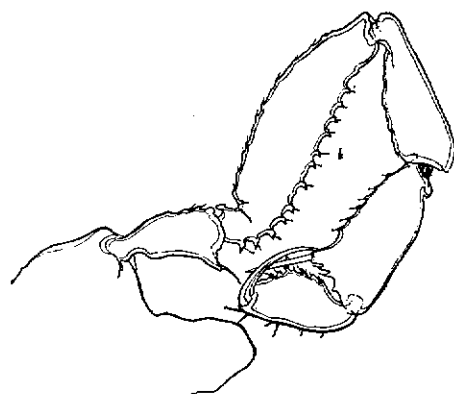


Fig. 4. — *Paradampetrus Leopoldi*, nov. sp., palpe.

2. — *Metanothippus*, nov. gen.

Tubercule oculaire situé dans le tiers antérieur du céphalothorax, lisse, peu élevé. Scutum dorsal rectangulaire, tronqué carrément postérieurement. Céphalothorax et scutum dorsal faiblement chagrinés, bord latéral du scutum orné d'une rangée marginale de granulations. Ailes du scutum non divisées nettement sur la ligne médiane, munies d'une rangée transversale de granulations. Tergites libres inermes.

Fémur du palpe avec une épine apicale médiane. Pattes longues. Hanches de la 4^e paire normales. Fémurs I-IV normaux. Portion terminale du tarse II à 6 articles. Articles des tarsi I-IV de plus de 6 articles.

Genotype : *Metanothippus bicolor* nov. sp.

Voisin de *Paranothippus* et de *Neonothippus*, *Metanothippus* s'en distingue surtout par la présence d'une épine apicale médiane au fémur du palpe.

Metanothippus bicolor, nov. sp.

a. Description :

Dimensions en mm. : longueur : 4.

Palpe : 4,5.

Pattes I-IV : 15,5 ; 31,5 ; 20 ; 27.

Céphalothorax et scutum dorsal : fig 5. Sternites abdominaux en

général lisses, mais munis au bord postérieur d'une rangée marginale de fines soies. Hanches I avec une rangée antérieure de denticulations. Hanches I-III ornées sur la face ventrale d'une ligne médiane longitudinale de granulations. Hanches IV munies au bord ventral postérieur d'une courte rangée de granulations qui est opposée à une rangée de même longueur située sur le sternite abdominal connexe.

Chélicères lisses. Palpe long : fémur, patella et tibia denticulés sur leur bord inférieur. Fémur muni en outre d'une dent apicale interne.

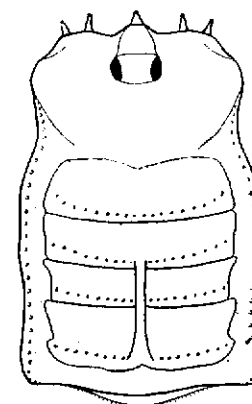


Fig. 5. — *Metanothippus bicolor*, nov. sp., face tergale.

Pattes longues, grêles, ornées de soies courtes. Tarsi I-IV : 9, 21, 7, 8.

Couleur brunâtre, plus foncée sur le scutum dorsal et sur les pattes. Céphalothorax jaune. Chélicères marbrés de noir.

b. Distribution géographique :

1 ex. ♂, type, Sakoemi (Nouvelle Guinée), 11. III. 1929, rec. : S. A. R. LE PRINCE LÉOPOLD. (Type au Mus. Roy. Hist. nat. Belg.).

PHALANGIIDAE

GAGRELLINAE

1. — *Gagrella dubia*, nov. sp.

a. Description :

Dimensions en mm. : longueur : 5.

Palpe : 4.

Pattes I-IV : 46 ; 101 ; 39 ; 62.

Surface du céphalothorax et de l'abdomen finement granuleux. Scutum avec une forte épine granuleuse, légèrement recourbée vers l'avant, sur l'aire 2. Tubercule oculaire lisse, toutefois légèrement granuleux à l'avant des yeux. Sternites finement granuleux, avec une rangée transversale de fines soies. Opércule génital et surface des hanches I-IV, finement granuleux, comme le reste du corps. Toutes les rangées marginales antérieures et postérieures des hanches I-IV munies de dents tricuspidées aiguës. Premier article des chélicères lisse. Palpe: fémur assez fortement denticulé ventralement; patella sans apophyse apicale médiane, fortement denticulée dorsalement et latéralement; tibia 3 fois aussi long que large, muni dorsalement de quelques petites denticulations éparses (fig. 6). Trochanter et fémur des pattes épineux.

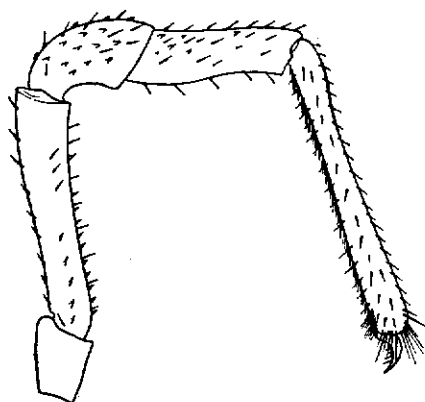


Fig. 6. — *Gagrella dubia*, nov. sp., palpe.

Coloration du corps et des hanches roux clair, rembrunie sur les côtés du scutum dorsal. Tubercule oculaire et épine du scutum noirs. Céphalothorax sans taches blanches provenant de sécrétions glandulaires. Chélicères et palpes jaune roussâtre. Pattes noires ou brun de poix, y compris les trochanters qui contrastent ainsi avec les hanches.

Espèce très voisine de *Gagrella ceramensis* ROEWER, dont nous avons, à dessin, suivi la description, en mettant en évidence les caractères différentiels des deux espèces.

b. *Distribution géographique*: 10 ex. (♂, ♀ et juv.), Sakôemi (Nouvelle Guinée), 11. III. 1929, rec: S. A. R. LE PRINCE LÉOPOLD. (Type au Mus. Roy. Hist. nat. Belg.).

2. — *Gagrella Leopoldi*, nov. sp.

a. *Description*:

Dimensions en mm. longueur: 5.

Palpe: 4.

Pattes I-IV: 44; 88; 42; 52.

Surface du céphalothorax et des tergites abdominaux finement granuleuse. Aire 2 du scutum dorsal avec une forte épine médiane, fortement granuleuse. Tubercule oculaire lisse, toutefois légèrement granuleux sur sa face frontale. Sternites abdominaux finement granuleux. Opércule génital et hanches I-IV très grossièrement granuleux. Bords latéraux antérieurs et postérieurs des hanches I-IV munis de dents tricuspidées acérées. Premier article des chélicères lisse dorsalement. Palpe: fémur fortement armé de dents sur la face ventrale, quelques dents sur la face dorsale à l'extrémité distale, pas de dents sur la face dorsale à l'extrémité proximale; patella fortement armée de dents, dorsalement et ventralement; tibia 3,5 fois aussi long que large, dorsalement et latéralement armé de dents (fig. 7). Pattes longues; fémurs et trochanters épineux.

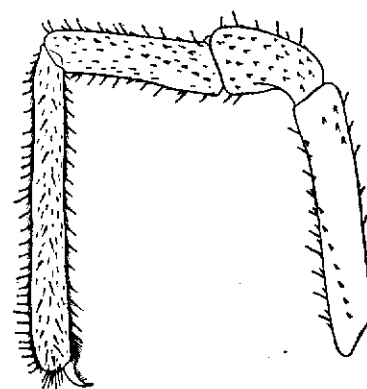


Fig. 7. — *Gagrella Leopoldi*, nov. sp., palpe.

Coloration générale brunâtre. Céphalothorax brun roux avec le tubercule oculaire noir et une bande noire allant du tubercule oculaire au bord frontal. De chaque côté du tubercule oculaire, une large tache claire de sécrétion glandulaire recouvrant une tache claire à reflets argentés. Scutum et tergites libres brun rougeâtre, bordés latéralement de noir. Epine médiane du scutum noire. Quelques reflets dorés aux bords latéraux postérieurs de la deuxième aire du scutum dorsal. Ster-

nites abdominaux et opercule génital brun jaunâtre. Hanches I-IV et trochanters noirs. Les hanches recouvertes irrégulièrement de sécrétion glandulaire blanche. Pattes brun-noir. Palpes bruns. Chélicères jaunâtres (fig. 8).

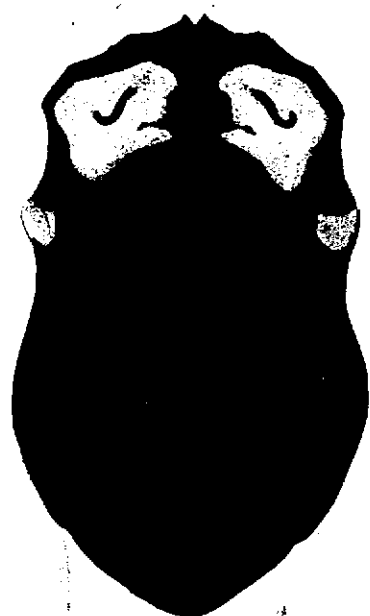


Fig. 8. — *Gagrella Leopoldi*, nov. sp., face tergale.

Espèce voisine de *Gagrella beauforti* ROEWER, dont elle se distingue facilement par son épine du scutum qui est granuleuse et par sa coloration remarquable.

b. *Distribution géographique*: 1 ex., type, forêt entre Lomira et Kamakawalar Meer (Nouvelle Guinée), 19. III. 1929, rec. par S. A. R. LE PRINCE LÉOPOLD DE BELGIQUE à Laquelle cette espèce est respectueusement dédiée. (Type au Musée Roy. Hist. nat. Belg.).

3. — *Paragagrella Roeweri*, nov. sp.

a. *Description*:

Dimensions en mm.: ♂, longueur 5,5.

Palpe: 5.

Pattes I-IV: 43; 98; 39; 60.

Faces tergales et sternales du céphalothorax et de l'abdomen grossièrement granuleuses. Granulations de la surface des hanches nombreuses et très grossières. Tubercule oculaire lisse, si ce n'est quelques granulations, antérieurement, à la base. Aire 2 du scutum surmontée d'une forte épine, élargie à la base, grossièrement granuleuse. Rangées marginales de denticulations des hanches toutes tronquées carrément.

Article basal des chélicères avec une seule granulation épineuse, dorsale (fig. 9).

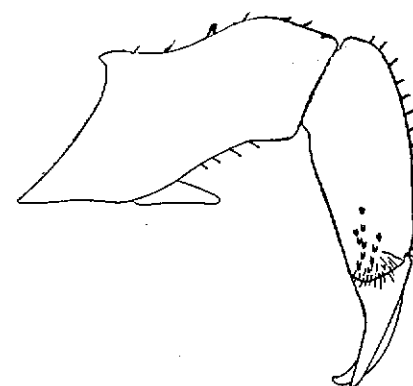


Fig. 9. — *Paragagrella Roeweri*, nov. sp., chélicère.

Palpe: trochanter et fémur munis ventralement de rangées longitudinales de grosses granulations épineuses; *Patella* sans apophyse, munie de chaque côté à son extrémité proximale de 3 à 4 granulations épineuses; tibia inerme, légèrement arqué, plus de 4 fois aussi long que large; tarse avec une rangée longitudinale de granulations épineuses (fig. 10). Pattes longues, grêles, épineuses. Nodules des fémurs I-IV: 0,3, 0,1.

Coloration générale noire. Deux larges bandes longitudinales latérales

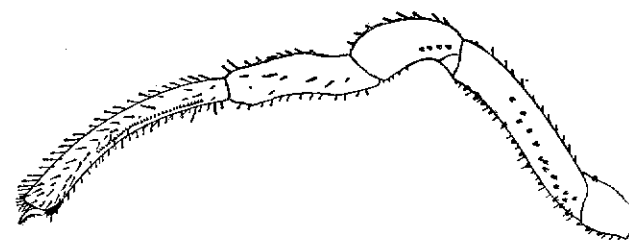


Fig. 10. — *Paragagrella Roeweri*, nov. sp., palpe.

irrégulièrement festonnées, d'un jaune d'or, couvrant le céphalothorax et le scutum dorsal depuis l'extrémité frontale, de part et d'autre du tubercule oculaire, jusqu'à hauteur de l'aire 3. Face ventrale des hanches également d'un jaune d'or dans ses deux tiers distaux. Les régions colorées en jaune d'or sont abondamment recouvertes par la sécrétion glandulaire. Le reste du corps éparsément mais totalement recouvert de sécrétion. Pattes brun-noir. Chélicères et palpes jaune brunâtre.

b. *Distribution géographique* : 1 ex. ♂, type, Panti (Sumatra), 26. IV. 1929, rec. : S. A. R. LE PRINCE LÉOPOLD. (Type au Mus. Roy. Hist. nat. Belg.).

C'est avec plaisir que je dédie cette espèce à M. le Prof. Dr C. F. ROEWER, l'éminent spécialiste des Opilions.

4. *Zaleptus Vanstraeleni*, nov. sp.

a. *Description* :

Dimensions en mm. : longueur : 5.

Palpe : 4,5.

Fémurs I-IV : 10 ; 21 ; 9 ; 13. Pattes I-IV : 44 ; 88 ; 34,5 ; 63,5.

Surface du céphalothorax grossièrement recouverte de granulations aiguës. Scutum dorsal et tergites libres grossièrement granuleux, recouverts d'une pilosité éparsée composée de longues soies dressées claires. Hanches et sternites grossièrement granuleux. Tubercule oculaire lisse, muni toutefois surtout à l'avant et à l'arrière de soies dressées longues, semblables à celles du scutum dorsal.

Rangées marginales de denticulations des hanches I-IV émoussées quadrangulaires.

Premier article des chélicères portant dorsalement 4 à 5 petites dents.

Palpe : fémur fortement denté sur le bord ventral ; patella avec quelques dents latérales ; tibia avec quelques dents ventrales ; patella présentant une apophyse apicale interne. Tibia près de 3 fois aussi long que large. Tous les articles couverts de soies dressées et longues (fig. 11).

Pattes : fémurs épineux. Fémurs et tibias recouverts de soies dressées.

Coloration uniforme, noire, si ce n'est une mince bande interrompue claire au bord latéral du scutum dorsal, à hauteur de l'aire 2. Sécrétion des glandes cutanées blanchâtre, répartie uniformément sur les hanches et les sternites ; dessus à peine recouvert ça et là parmi les grossières granulations du scutum dorsal, comme pruineux. Pattes uniformément noires. Chélicères et palpes jaune clair.

Espèce voisine de *Z. trichopus* THORELL dont on la distingue nette-

ment par la coloration et la sculpture des téguments. Voisine de *Z. jacobsoni* ROEWER, elle s'en distingue immédiatement par la coloration et les caractères du tubercule oculaire.

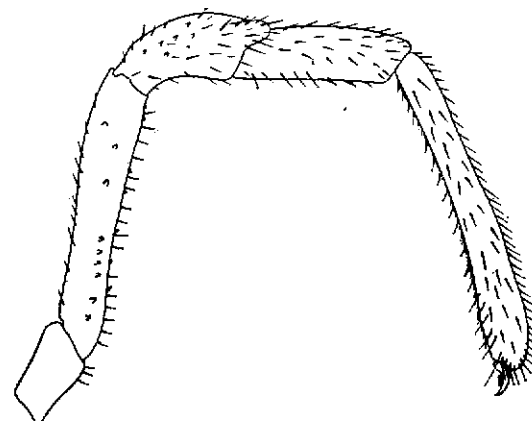


Fig. 11. — *Zaleptus Vanstraeleni*, nov. sp., palpe.

b. *Distribution géographique* : 1 ex, type, Tandjoeng-Keling (Sumatra), 16. IV. 1929, rec. : S. A. R. LE PRINCE LÉOPOLD. (Type au Mus. Roy. Hist. nat. Belg.).

Je me fais un agréable devoir de dédier cette espèce à M. le Prof. Dr V. VAN STRAELEN, qui accompagna aux Indes Néerlandaises S. A. R. LE PRINCE LÉOPOLD.